



**DECRETO DEL DIRIGENTE**  
**Rep. 543 Prot. N. 86651 del 20/04/2022**

**G021\_ 2022 – Affidamento diretto ai sensi dell’art. 63, c.2 lett. b) p. 2 del D. Lgs 50/2016 per l’acquisto di uno strumento per acquisizione e analisi dell’immagine “Nanosight sn300” per le esigenze del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche “Mario Serio”.  
Importo € 63.000,00 + IVA di Legge. Oneri di sicurezza pari a € 0,00**

**CIG 9179245899**

**CUP B59J21028030005 - B56C18001690001 - B52F16001220005 - B55F20001650007 - F12F16000020005 - B15F21005130003 - B54G13000610005 - PROF. GALLI  
CPV 8970000- 5**

*Il Dirigente,*

VISTO il D. Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.ii recante “Codice dei contratti” e relative linee guida dell’Autorità Nazionale Anticorruzione;

VISTO lo Statuto dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTO il Regolamento di Amministrazione, Finanza e Contabilità dell’Università degli Studi di Firenze;

VISTE le Delibere Organi 2119 2021 Prot. n. 0342137 del 31.12.2021 Programmazione acquisti 2022 2023 - Sitat SA ID del programma FS012796804802022001 TRASPARENZA [https://www.unifi.it/upload/sub/personale/trasparenza/bandi\\_gara\\_contratti/atti\\_programmazione/beni\\_servizi/programmazione\\_2022\\_2023](https://www.unifi.it/upload/sub/personale/trasparenza/bandi_gara_contratti/atti_programmazione/beni_servizi/programmazione_2022_2023) Tavolo Tecnico acq. = > 1.000.000 Prot n. 285502 del 28102021 Progetti Eccellenza Delibere Organi 1874/2021 Prot. 0313724 25/11/2021

VISTO l'articolo 1 comma 512 della Legge n. 2081 del 28/12/2015 in tema di obbligo di utilizzo del Mercato Elettronico della P.A.;

VISTA la normativa vigente in materia di anticorruzione e trasparenza, il Piano Triennale per la Prevenzione della Corruzione e della Trasparenza dell'Università degli Studi di Firenze, il Decreto rettorale del 8 febbraio 2016, n. 98 “Codice di comportamento dell’Università degli Studi di Firenze”;

VISTA la Delibera dell’Autorità Nazionale Anticorruzione n. 830 del 21 dicembre



2021 recante “Attuazione dell’art. 1, commi 65 e 67, della legge 23 dicembre 2005, n. 266” (GU n.64 del 17-3-2022) che prevede il pagamento di un contributo in favore dell’A.N.AC. dovuto dalle stazioni appaltanti e dagli Operatori Economici per l’affidamento di lavori, servizi e forniture;

VISTA la richiesta di inserimento della procedura in oggetto all’interno della programmazione biennale 2022-2023 degli acquisti ex art. 21 d.lgs. 50/2016, formalizzata in occasione dell’aggiornamento periodico in approvazione al Consiglio di amministrazione;

VISTO l’art. 1 co. 2 lett. b) Legge 11 settembre 2020, n. 120 Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni);

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” del 10/02/2022 di nomina del RUP dott.ssa Barbara Napolitano e DEC dott. Nicola Schiavone e approvazione all’unanimità dell’acquisizione dello strumento per acquisizioni e analisi dell’immagini “Nanosight SN300”;

PRESO ATTO della Relazione del Responsabile Unico del Procedimento, dott.ssa Barbara Napolitano – Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche “Mario Serio” Università degli Studi di Firenze Viale Morgagni 50 – 50134 Firenze, trasmessa con email del 15/03/2022 (**Allegato 1**), finalizzata all’avvio di procedura di affidamento diretto della fornitura in oggetto, dalla quale si evince:

- la necessità di acquistare lo strumento Nanosight NS300, prodotto dalla Malvern Panalytical e distribuito in Italia esclusivamente dalla Società Alfatest s.r.l., è l’apparecchio che meglio corrisponde alle esigenze di ricerca del Dipartimento in quanto utilizza la tecnica “Nanoparticle Tracking Analysis (NTA)” che permette la quantificazione di vescicole extracellulari ed esosomi riuscendo a misurare la dimensione e concentrazione di particelle (particle/mL) dai soli 10nm di diametro fino a circa due micron;
- lo strumento Nanosight NS300 è dotato delle seguenti caratteristiche uniche presenti e non riscontrabili in altri strumenti di altri produttori:
  - lo strumento è equipaggiato con la più piccola cella di analisi presente sul mercato e può analizzare un volume di soli 100 microL di campione;
  - è l’unico strumento sul mercato con una pompa a siringa che permette di muovere costantemente il campione, durante l’acquisizione video, in modo da garantire



l'osservazione di un elevato numero di particelle tutte diverse tra loro e riuscire ad intercettare le poche particelle di dimensione anomala;

- è l'unico strumento NTA per la conta di vescicole progettato con una cella apribile per permettere una pulizia meccanica delle superfici ottiche a contatto con il campione tramite l'utilizzo di panni specifici;
- è l'unico strumento NTA dotato di una lente 20X per aumentarne la sensibilità e rilevare lo scattering di particelle di soli 10nm di diametro;
- è l'unico strumento NTA che può essere equipaggiato con un autocampionatore (venduto separatamente) per l'analisi rapida di un numero elevato di campioni; 7) È l'unico strumento NTA che permette la visualizzazione in tempo reale del tracking delle particelle per una validazione diretta del metodo di acquisizione.
- il responsabile scientifico/DEC Dott. Schiavone, ha individuato come fornitore via esclusiva, la Società Alfatest s.r.l., Via Giulio Pittarelli 97 - 00166 ROMA - P.IVA/C.F. 05434951009, come distributore esclusivo dello strumento oggetto della fornitura.
- che il Dipartimento ha verificato l'unicità del fornitore con apposito avviso esplorativo pubblicato il 4/03/2022 sulla piattaforma regionale START (n. 004001/2022), sul sito UNIFI e sul sito web del DMSC, scaduto il 11/03/2022 al quale non ha risposto nessun operatore economico;
- che l'importo di affidamento è individuato in € 63.000,00 + IVA di Legge;
- che il contratto di appalto è "a corpo";
- che tale acquisto è stato finanziato dal Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – Anno 2021 - Decreto n. 823 Prot. n. 157376 Anno 2021 che è stato inserito a seguito di comunicazione di esito positivo della valutazione del progetto nel programma "MUR – D.M. 737" per l'importo di euro 42.828,10 e cofinanziato nell'ambito di altri progetti tra i quali il progetto "Dipartimenti di Eccellenza" (58515\_DIPECC) finanziato dal MUR.
- Che la copertura finanziaria della spesa è assicurata dai seguenti fondi:

- <b>NOME FONDO</b>	- <b>IMPORT</b> <b>O</b>	- <b>CUP</b>
---------------------	-----------------------------	--------------



Centrale Acquisti

- Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – Anno 2021 - Decreto n. 823 Prot. n. 157376 - Anno 2021	- € 42.828,10	- CUP B59J21028030005
- Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - (DMSC) - RECSPEGEN	- € 6.000,00	- CUP ESENTE
- Dotazione di funzionamento del Dipartimento conto CO.01.01.02.03.01.01 - Attrezzature scientifiche	- € 5.000,00	- CUP ESENTE
- Progetto “Dipartimenti di eccellenza” (58515_DIPECC)	- € 8.000,00	- CUP B56C1800169000 1
- FUNZDOTTMORCONTRIBUTO - BORSADOTTORATO Ciclo XXVII	- € 1.835,19	- CUP ESENTE
- RECSPEGEN	- € 91,83	- CUP ESENTE
- PSDBORSITT16BIS	- € 48,00	- CUP B52F1600122000 5
- RIMBDIPDOT	- € 212,87	- CUP ESENTE
- 20100_M1245	- € 444,01	- CUP ESENTE
- 20100_M1395-CINDIRETTI	- € 2.500,00	- CUP ESENTE
- FIBBIAIRC2020	- € 3.300,00	- CUP



Centrale Acquisti

		B55F2000165000 7
- MILACTASI	- € 500,00	- CUP F12F16000020005
- NICOLASCHIAVONERICATEN2 2	- € 500,00	- CUP ESENTE
- LAURAPAUPUCCIRICATEN22	- € 500,00	- CUP ESENTE
- LUCIAMAGNELLIRICATEN22	- € 500,00	- CUP ESENTE
- FABRIZIOCHITIRICATEN22	- € 500,00	- CUP ESENTE
- LIDOCALORINIRICATEN22	- € 500,00	- CUP ESENTE
- CHIARADONATIRICATEN22	- € 100,00	- CUP ESENTE
- PAOLOCIRRIRICATEN22	- € 500,00	- CUP ESENTE
- FCRF_RICTD2022_2023	- € 500,00	- CUP B15F2100513000 3
- PAZZMLAV14	- € 2.500,00	- CUP B54G1300061000 5
- <b>TOTALE</b>	- <b>€ 76.860,00</b>	-

VISTA la Relazione integrativa del Rup inviata alla Centrale Acquisti con nota prot 81363 del 12 04. 22 (**Allegato 2**)

VISTO il preventivo/offerta n. N. OFF-12762-C0H3G4 Vers. N. 0 del 24/02/202 della Società Alfatest s.r.l., Via Giulio Pittarelli 97 - 00166 ROMA - P.IVA/C.F. 05434951009 inviato al dipartimento DMSC confermata con nota del 5 aprile e trasmesso alla Centrale Acquisti unitamente alla relazione integrativa (**Allegato 3**);

DATO ATTO della nota di valutazione del RUP circa la congruità del preventivo proposto (conservata agli atti);



CONSIDERATO che il bene in argomento non appare presente all'interno delle convenzioni quadro CONSIP ex L. 488/99;

VISTA la dichiarazione del RUP di non avere, direttamente o indirettamente, un interesse finanziario, economico o altro interesse personale idoneo a condizionare l'imparzialità e l'indipendenza rispetto alla procedura, di non trovarsi in alcuna delle situazioni di cui all'art. 7 del D.P.R. n. 62 del 16/04/2016 né in situazione di inconferibilità o incompatibilità con il ruolo ricoperto e di impegnarsi a notificare tempestivamente all'Amministrazione qualsiasi ipotesi di modifica delle situazioni dichiarate che dovesse sopraggiungere durante lo svolgimento delle attività legate alla funzione assegnata (conservata agli atti);

DATO ATTO che non sono stati ravvisati dal RUP rischi interferenziali e che pertanto non sono previsti oneri di sicurezza e non è stato predisposto il DUVRI;

DATO ATTO che per esplicita indicazione del RUP è richiesto, ai sensi dell'art. 103 D. Lgs. 50/2016, il pagamento della garanzia definitiva;

DATO ATTO che ai fini della stipula del contratto dovranno essere eseguite le verifiche di legge previste dall'art. 80 del D. Lgs. 50/2016;

CONSIDERATA non funzionale al presente affidamento la suddivisione in lotti;

Tutto quanto sopra premesso e ritenuto

#### DECRETA

- a) di affidare ai sensi dell'art. dell'art. 63 c. 2 lett. b) D. Lgs n. 50/2016, alla Società Alfatest s.r.l., Via Giulio Pittarelli 97 - 00166 ROMA - P.IVA/C.F. 05434951009 strumento Nanosight NS300, prodotto dalla Malvern Panalytical e distribuito in Italia esclusivamente dalla Società Alfatest s.r.l., per l'importo di € 63.000,00 + IVA di Legge. Oneri di sicurezza € 0,00
- b) di sottoporre il presente atto a condizione risolutiva espressa in relazione al positivo esito delle verifiche in ordine al possesso, da parte dell'affidatario, dei requisiti di legge;
- c) di dare atto che tale acquisto è stato finanziato dal Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – Anno 2021 - Decreto n. 823 Prot. n. 157376 Anno 2021



che è stato inserito a seguito di comunicazione di esito positivo della valutazione del progetto nel programma “MUR – D.M. 737” per l’importo di euro 42.828,10 e cofinanziato nell’ambito di altri progetti tra i quali il progetto “Dipartimenti di Eccellenza” (58515\_DIPECC) finanziato dal MUR;

- d) Di dare atto che è richiesto, ai sensi dell’art. 103 D. Lgs. 50/2016, il pagamento della garanzia definitiva;
- e) di dare atto che la copertura finanziaria della spesa è assicurata dai seguenti fondi:

- NOME FONDO	- IMPORT O	- CUP
- Bando di Ateneo per l’acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – Anno 2021 - Decreto n. 823 Prot. n. 157376 - Anno 2021	- € 42.828,10	- CUP B59J21028030005
- Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica - (DMSC) - RECSPEGEN	- € 6.000,00	- CUP ESENTE
- Dotazione di funzionamento del Dipartimento conto - CO.01.01.02.03.01.01 Attrezzature scientifiche	- € 5.000,00	- CUP ESENTE
- Progetto “Dipartimenti di eccellenza” (58515_DIPECC)	- € 8.000,00	- CUP B56C1800169000 1
- FUNZDOTTMORCONTRIBUTO - BORSADOTTORATO Ciclo	- € 1.835,19	- CUP ESENTE



XXVII		
- RECSPEGEN	- € 91,83	- CUP ESENTE
- PSDBORSITT16BIS	- € 48,00	- CUP B52F1600122000 5
- RIMBDIPDOT	- € 212,87	- CUP ESENTE
- 20100_M1245	- € 444,01	- CUP ESENTE
- 20100_M1395-CINDIRETTI	- € 2.500,00	- CUP ESENTE
- FIBBIAIRC2020	- € 3.300,00	- CUP B55F2000165000 7
- MILACTASI	- € 500,00	- CUP F12F16000020005
- NICOLASCHIAVONERICATEN2 2	- € 500,00	- CUP ESENTE
- LAURAPAUPUCCIRICATEN22	- € 500,00	- CUP ESENTE
- LUCIAMAGNELLIRICATEN22	- € 500,00	- CUP ESENTE
- FABRIZIOCHITIRICATEN22	- € 500,00	- CUP ESENTE
- LIDOCALORINIRICATEN22	- € 500,00	- CUP ESENTE
- CHIARADONATIRICATEN22	- € 100,00	- CUP ESENTE
- PAOLOCIRRIRICATEN22	- € 500,00	- CUP ESENTE
- FCRF_RICTD2022_2023	- € 500,00	- CUP B15F2100513000 3
- PAZZMLAV14	- € 2.500,00	- CUP B54G1300061000





		5
- <b>TOTALE</b>	- <b>€ 76.860,00</b>	-

- f) di dare atto che l'importo del contributo ANAC di € 30,00 dovuto dalla Stazione Appaltante graverà sui medesimi fondi;
- g) di prevedere, in considerazione della natura altamente specialistica della fornitura nonché dell'assistenza della strumentazione oggetto della presente procedura, che sia vietato il subappalto ex art. 105 del Codice dei Contratti;
- h) la facoltà dell'Università di procedere all' esecuzione anticipata dei servizi in via d'urgenza, anche nelle more della stipulazione formale dei contratti per i singoli lotti, ai sensi dell'art. 32 comma 8 e comma 13 del Codice dei Contratti;
- i) che la stipula del contratto di appalto avverrà nella forma di scrittura privata, ai sensi e per gli effetti dell'art. 32 del D. Lgs 50/2016, attraverso l'utilizzo della piattaforma telematica MEPA in modalità trattativa diretta;
- j) di procedere alla pubblicazione della presente Determina:
- all'Albo Ufficiale di Ateneo (<https://www.unifi.it/albo-ufficiale.html>), sul profilo web della Stazione Appaltante, sezione "Amministrazione trasparente";
  - sul Portale Trasparenza sezione Bandi di Gara ai sensi di Legge (art. 29 D. Lgs. 50/2016 e D. Lgs. 33/2013)

Il Dirigente

F.to Dott. Massimo Benedetti

Allegato 1 Relazione Rup

Allegato 2 Relazione integrativa

Allegato 3 Offerta



**Allegato 2: Relazione del RUP**

**ACQUISTO DI UNO STRUMENTO PER ACQUISIZIONE E ANALISI  
DELL'IMMAGINE "NANOSIGHT SN300"**

**RELAZIONE**

**Responsabile Unico del Procedimento**

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Dott.ssa Barbara NAPOLITANO, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" Università degli Studi di Firenze Viale Morgagni 50 – 50134 Firenze, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016 e alle Linee Guida ANAC n. 3 aggiornate con deliberazione del 11/10/2017 ed in virtù della Circolare della Centrale Acquisti di questa Università Rep. n. (16) 74224 del 19/05/2016 e del Decreto del Direttore n. 8962/2021 prot. n. 225870 del 6/9/2021.

Nell'ambito delle esigenze di ricerca del personale del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" dell'Università di Firenze si rende necessario acquistare:

**- uno strumento per acquisizione e analisi dell'immagine "Nanosight NS300"**

Il DEC, con il compito di coadiuvare e supportare il RUP per gli aspetti tecnici per tutte le fasi del processo di acquisto, è stato individuato nel Consiglio di Dipartimento del 10/02/2022 nella persona di:

Dott. Nicola SCHIAVONE

Si allega: Preventivo ditta ALFATEST SRL.

La quota prevalente è costituita dalla fornitura dello "strumento per acquisizione e analisi dell'immagine "Nanosight NS300".

Lo strumento Nanosight NS300, prodotto dalla Malvern Panalytical e distribuito in Italia esclusivamente dalla Società Alfatest s.r.l., è l'apparecchio che meglio corrisponde alle esigenze di ricerca del Dipartimento in quanto utilizza la tecnica "Nanoparticle Tracking Analysis (NTA)" che permette la quantificazione di vescicole extracellulari ed esosomi riuscendo a misurare la dimensione e concentrazione di particelle (particle/mL) dai soli 10nm di diametro fino a circa due micron;

Di seguito sono elencate le caratteristiche uniche presenti nello strumento Nanosight NS300 e non riscontrabili in altri strumenti di altri produttori:



- 1) Lo strumento è equipaggiato con la più piccola cella di analisi presente sul mercato e può analizzare un volume di soli 100 microL di campione;
- 2) È l'unico strumento sul mercato con una pompa a siringa che permette di muovere costantemente il campione, durante l'acquisizione video, in modo da garantire l'osservazione di un elevato numero di particelle tutte diverse tra loro e riuscire ad intercettare le poche particelle di dimensione anomala;
- 3) È l'unico strumento NTA per la conta di vescicole progettato con una cella apribile per permettere una pulizia meccanica delle superfici ottiche a contatto con il campione tramite l'utilizzo di panni specifici;
- 5) È l'unico strumento NTA dotato di una lente 20X per aumentarne la sensibilità e rilevare lo scattering di particelle di soli 10nm di diametro;
- 6) È l'unico strumento NTA che può essere equipaggiato con un autocampionatore (venduto separatamente) per l'analisi rapida di un numero elevato di campioni;
- 7) È l'unico strumento NTA che permette la visualizzazione in tempo reale del tracking delle particelle per una validazione diretta del metodo di acquisizione.

Il DEC, Dott. Nicola SCHIAVONE, ha individuato **Società Alfatest s.r.l., Via Giulio Pittarelli 97 - 00166 ROMA - P.IVA/C.F. 05434951009** come distributore esclusivo dello strumento oggetto della fornitura.

Sulla base delle motivazioni e della documentazione richiamate nella parte narrativa del presente atto si è pervenuti alla determinazione dell'importo pari a **Euro 63.000,00 + IVA** da porre a base della procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 .c.2 lett. b) p.2.

Il contratto di appalto è "a corpo".

La copertura finanziaria della spesa è assicurata dai seguenti fondi:

- € 42.828,10 dal budget del Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca –Anno 2021 - Decreto n. 823 Prot. n. 157376 Anno 2021
- € 6.000,00 dai fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC)
- € 5.000,00 dalla Dotazione di funzionamento del Dipartimento conto CO.01.01.02.03.01.01 Attrezzature scientifiche
- € 8.000,00 dal progetto Dipartimenti di eccellenza (58515\_DIPECC)
- € 1.835,19 dal fondo FUNZDOTTMORCONTRIBUTO BORSADOTTORATO Ciclo XXVII
- € 91,83 dal fondo PSDAIRC12
- € 48,00 dal fondo PSDBORSITT16BIS
- € 212,87 dal fondo RIMBDIPDOT
- € 444,01 dal fondo 20100\_M1245
- € 2.500,00 dal fondo 20100\_M1395-CINDIRETTI
- € 3.300,00 dal fondo FIBBIAIRC2020
- € 500,00 dal fondo MILACTASI
- € 500,00 dal fondo NICOLASCHIAVONERICATEN22
- € 500,00 dal fondo LAURAPAUPUCCIRICATEN22
- € 500,00 dal fondo LUCIAMAGNELLIRICATEN22
- € 500,00 dal fondo FABRIZIOCHITTRICATEN22



- € 500,00 dal fondo LIDOCALORINIRICATEN22
- € 100,00 dal fondo CHIARADONATIRICATEN22
- € 500,00 dal fondo PAOLOCIRRIRICATEN22
- € 500,00 dal fondo FCRF\_RICTD2022\_2023
- € 2.500,00 dal fondo PAZZMLAV14

La fornitura è acquisibile sul Mercato Elettronico (Mepa).

Il RUP dichiara di voler verificare se vi siano altri operatori economici che possono effettuare la fornitura del servizio sopra descritto attraverso l'inserimento dell'avviso esplorativo sulla piattaforma START.

Il Responsabile del procedimento  
Dott.ssa Barbara NAPOLITANO



BARBARA NAPOLITANO  
04.03.2022 13:29:10  
GMT+01:00



**Integrazione alla Relazione del RUP del 4/3/2022**

**ACQUISTO DI UNO STRUMENTO PER ACQUISIZIONE E ANALISI  
DELL'IMMAGINE "NANOSIGHT SN300"  
CIG 9179245899  
CUP B59J21028030005 - B56C18001690001 - B52F16001220005 -  
B55F20001650007 - F12F16000020005 - B15F21005130003 - B54G13000610005**

**Integrazione alla RELAZIONE del 4/3/2022**

**Responsabile Unico del Procedimento**

La presente relazione è rilasciata dalla sottoscritta Dott.ssa Barbara NAPOLITANO, Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Scienze Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" Università degli Studi di Firenze Viale Morgagni 50 – 50134 Firenze, in qualità di Responsabile del Procedimento ai sensi dell'art. 31 del D.L.gs. 50/2016 e alle Linee Guida ANAC n. 3 aggiornate con deliberazione del 11/10/2017 ed in virtù della Circolare della Centrale Acquisti di questa Università Rep. n. (16) 74224 del 19/05/2016 e del Decreto del Direttore n. 8962/2021 prot. n. 225870 del 6/9/2021.

Nell'ambito delle esigenze di ricerca del personale del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" dell'Università di Firenze si rende necessario acquistare:

**- uno strumento per acquisizione e analisi dell'immagine "Nanosight NS300"**

Tale acquisto è stato finanziato dal Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca – Anno 2021 - Decreto n. 823 Prot. n. 157376 Anno 2021 che è stato inserito a seguito di comunicazione di esito positivo della valutazione del progetto nel programma "MUR – D.M. 737" per l'importo di euro 42.828,10.

Inoltre è stato cofinanziato nell'ambito di altri progetti tra i quali il progetto "Dipartimenti di Eccellenza" (58515\_DIPECC) finanziato dal MUR.

Il DEC, con il compito di coadiuvare e supportare il RUP per gli aspetti tecnici per tutte le fasi del processo di acquisto, è stato individuato nel Consiglio di Dipartimento del 10/02/2022 nella persona di:

Dott. Nicola SCHIAVONE

Si allega: Preventivo ditta ALFATEST SRL.

La quota prevalente è costituita dalla fornitura dello "strumento per acquisizione e analisi dell'immagine "Nanosight NS300".



Lo strumento Nanosight NS300, prodotto dalla Malvern Panalytical e distribuito in Italia esclusivamente dalla Società Alfatest s.r.l., è l'apparecchio che meglio corrisponde alle esigenze di ricerca del Dipartimento in quanto utilizza la tecnica "Nanoparticle Tracking Analysis (NTA)" che permette la quantificazione di vescicole extracellulari ed esosomi riuscendo a misurare la dimensione e concentrazione di particelle (particle/mL) dai soli 10nm di diametro fino a circa due micron;

Di seguito sono elencate le caratteristiche uniche presenti nello strumento Nanosight NS300 e non riscontrabili in altri strumenti di altri produttori:

- 1) Lo strumento è equipaggiato con la più piccola cella di analisi presente sul mercato e può analizzare un volume di soli 100 microL di campione;
- 2) È l'unico strumento sul mercato con una pompa a siringa che permette di muovere costantemente il campione, durante l'acquisizione video, in modo da garantire l'osservazione di un elevato numero di particelle tutte diverse tra loro e riuscire ad intercettare le poche particelle di dimensione anomala;
- 3) È l'unico strumento NTA per la conta di vescicole progettato con una cella apribile per permettere una pulizia meccanica delle superfici ottiche a contatto con il campione tramite l'utilizzo di panni specifici;
- 5) È l'unico strumento NTA dotato di una lente 20X per aumentarne la sensibilità e rilevare lo scattering di particelle di soli 10nm di diametro;
- 6) È l'unico strumento NTA che può essere equipaggiato con un autocampionatore (venduto separatamente) per l'analisi rapida di un numero elevato di campioni;
- 7) È l'unico strumento NTA che permette la visualizzazione in tempo reale del tracking delle particelle per una validazione diretta del metodo di acquisizione.

Il DEC, Dott. Nicola SCHIAVONE, ha individuato **Società Alfatest s.r.l., Via Giulio Pittarelli 97 - 00166 ROMA - P.IVA/C.F. 05434951009** come distributore esclusivo dello strumento oggetto della fornitura.

Sulla base delle motivazioni e della documentazione richiamate nella parte narrativa del presente atto si è pervenuti alla determinazione dell'importo pari a **Euro 63.000,00 + IVA (€ 76.860,00 inclusa IVA)** da porre a base della procedura negoziata ai sensi dell'art. 63 .c.2 lett. b) p.2.

Il contratto di appalto è "a corpo".

La copertura finanziaria della spesa è assicurata dai seguenti fondi:

NOME FONDO	IMPORTO	CUP
Bando di Ateneo per l'acquisizione di strumenti finalizzati alla ricerca –Anno 2021 - Decreto n. 823 Prot. n. 157376 Anno 2021	€ 42.828,10	CUP B59J21028030005



Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC) - RECSPEGEN	€ 6.000,00	CUP ESENTE
Dotazione di funzionamento del Dipartimento conto CO.01.01.02.03.01.01 Attrezzature scientifiche	€ 5.000,00	CUP ESENTE
Progetto "Dipartimenti di eccellenza" (58515_DIPECC)	€ 8.000,00	CUP B56C18001690001
FUNZDOTTMORCONTRIBUTO - BORSADOTTORATO Ciclo XXVII	€ 1.835,19	CUP ESENTE
RECSPEGEN	€ 91,83	CUP ESENTE
PSDBORSITT16BIS	€ 48,00	CUP B52F16001220005
RIMBDIPDOT	€ 212,87	CUP ESENTE
20100_M1245	€ 444,01	CUP ESENTE
20100_M1395-CINDIRETTI	€ 2.500,00	CUP ESENTE
FIBBIAIRC2020	€ 3.300,00	CUP B55F20001650007
MILACTASI	€ 500,00	CUP F12F16000020005
NICOLASCHIAVONERICATEN22	€ 500,00	CUP ESENTE
LAURAPAUPUCCIRICATEN22	€ 500,00	CUP ESENTE
LUCIAMAGNELLIRICATEN22	€ 500,00	CUP ESENTE
FABRIZIOCHITIRICATEN22	€ 500,00	CUP ESENTE
LIDOCALORINIRICATEN22	€ 500,00	CUP ESENTE
CHIARADONATIRICATEN22	€ 100,00	CUP ESENTE
PAOLOCIRRIRICATEN22	€ 500,00	CUP ESENTE
FCRF_RICTD2022_2023	€ 500,00	CUP B15F21005130003
PAZZMLAV14	€ 2.500,00	CUP B54G13000610005
<b>TOTALE</b>	<b>€ 76.860,00</b>	

Si specifica che l'ammontare pari a € 6.000,00 finanziato dal Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica (DMSC), all'arrivo della fattura sarà stanziato sul RECSPEGEN (CUP ESENTE) del Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio".

Lo strumento Nanosight NS300 dovrà essere consegnato presso il Dipartimento di Scienze Biomediche Sperimentali e Cliniche "Mario Serio" Viale Morgagni n.50 – Firenze - Att.ne Dott. Nicola Schiavone.

La fornitura, in totale conformità a quanto previsto dalla presente relazione, dovrà essere consegnata e installata nei locali indicati precedentemente, entro 20 settimane lavorative, decorrenti dal giorno successivo a quello di stipula del contratto.

La fattura, soggetta al regime dello split payment, ai sensi della legge 190/2014 art.1 co.629 lett.b), dovrà riportare obbligatoriamente il codice IPA della struttura JD37E7, il Codice identificativo di Gara (CIG) e il Codice Unico Progetto (CUP), pena la mancata accettazione della fattura stessa.

La stipula del contratto avverrà con le modalità di rito previa presentazione della garanzia definitiva sotto forma di cauzione o di fidejussione con le modalità di cui all'articolo 103 del Dlgs 50/2016, pari al 10 per cento dell'importo contrattuale.



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

La fornitura è acquisibile sul Mercato Elettronico (Mepa) tramite trattativa diretta.

Il Responsabile del procedimento  
Dott.ssa Barbara NAPOLITANO



BARBARA NAPOLITANO  
12.04.2022 14:55:06  
GMT+01:00



Offerta N. **OFF-12762-C0H3G4 Vers. N. 0**

Data 24/02/2022

Spett.le:

**Università degli Studi di Firenze - Dip. di Scienze  
Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"**

viale Morgagni, 50

50134 Firenze (FI) IT

C/Att.ne

**Dr. Nicola Schiavone**

Gentile Cliente,

A seguito dell'interesse dimostrato per le nostre soluzioni, ALFATEST Srl riporta la seguente offerta, con specifiche tecniche incluse, per la configurazione concordata.



Offerta N. **OFF-12762-C0H3G4 Vers. N. 0**

Data 24/02/2022

Spett.le:

**Università degli Studi di Firenze - Dip. di Scienze  
 Biomediche, Sperimentali e Cliniche "Mario Serio"**

viale Morgagni, 50

50134 Firenze (FI) IT

C/Att.ne

**Dr. Nicola Schiavone**
**Oggetto:** Offerta Nanosight NS300 Laser Verde

Qtà	Codice	Descrizione	Prezzo:	
1	NTA3301	<b>Nanosight NS300</b>	€ 36.798	
1	NTA1003	<b>NS300 USB High Sensitivity Camera Option with a scientific CMOS image sensor</b>	€ 16.853	
1	NTA1302	<b>NS300 532nm Green Laser Module.</b>	€ 13.043	
1	CPH3180UK	<b>64-bit Windows 10 NTA PC package - UK</b>	€ 3.571	
1	NTA1010	<b>NTA Syringe Pump.</b>	€ 4.355	
1	NTA4212	<b>NS300 Syringe Pump Installation Kit for Laser Modules NTA1300, NTA1301, NTA1302 and NTA1303.</b>	€ 191	
1	ICTNST	<b>Installazione, collaudo e training Nanosight</b>	€ 1.500	

 Sales Alberto Rivellino  
[Alberto.rivellino@alfatest.it](mailto:Alberto.rivellino@alfatest.it)  
 338 8851558

Prezzo Totale: € 76.311

**Prezzo Totale Scontato a Voi Riservato: € 63.000**
**Prezzo Totale Scontato a Voi Riservato per ordine ricevuto entro 31  
 Marzo 2022: € 59.000**

**Iva:** Esclusa  
**Resa:** Franco destino  
**Validità:** 45 giorni  
**Pagamento:** 30 gg n.d.f.  
**Consegna:** 20 settimane  
**Garanzia:** 12 mesi escluso parti di consumo

## Allegato Dettaglio Prodotti

Offerta **OFF-12762-**  
N. **C0H3G4**  
N. **Vers. N. 0**  
Data 24/02/2022

Codice	Descrizione
NTA3301	<b>Nanosight NS300</b> Supplier:Malvern Panalytical "The NS300 instrument for the advanced measurement of high resolution size and concentration of nanoparticles with fully programmable temperature control. NS300 is simple, easy-to-use and reproducible platform for characterization of specific and general bio- and nano-particles in aqueous solutions with many aspects of the measurement workflow automatically controlled via NTA software. The NS300 instrument is compatible with High Sensitivity USB camera and can be configured choice of the laser wavelengths, Syringe Pump for a better sampling, choice of fluorescence filters and Sample Assistant Autosampler accessory. Fluorescence detection is available with specific configuration. Includes NTA software suite for full control of the instrument for data capture, processing and reporting."
NTA1003	<b>NS300 USB High Sensitivity Camera Option with a scientific CMOS image sensor</b> Supplier:Malvern Panalytical NS300 USB High Sensitivity Camera Option with a scientific CMOS image sensor, provides high resolution image and superior particle tracking due to small pixel size. Capture at fixed, 25 frames/second, low noise readout and high resolution allows detection and superior particle tracking of very small particles down to 10nm (material and system configuration dependent). This camera also enables detection of fluorescence signal from suitably labeled particles when used on systems configured for fluorescence measurements.
NTA1302	<b>NS300 532nm Green Laser Module.</b> Supplier:Malvern Panalytical NS300 532nm Green Laser Module
CPH3180UK	<b>64-bit Windows 10 NTA PC package - UK</b> Supplier:Malvern Panalytical 64-bit Windows 10 NTA PC package - UK

NTA1010

**NTA Syringe Pump.**

Supplier:Malvern Panalytical

"NTA Syringe Pump. The Syringe Pump Option is available for all systems allowing the user to perform sample analysis with a constant flow. This single-syringe pump module is recommended for improved sampling statistics, and required for the flow controlled detection of the fluorescent signal from many fluorescent and labeled particles. The correct Intallation Kit for the system and laser type MUST also be ordered.  
"

NTA4212

**NS300 Syringe Pump Installation Kit for Laser Modules NTA1300, NTA1301, NTA1302 and NTA1303.**

Supplier:Malvern Panalytical

NS300 Syringe Pump Installation Kit for Laser Modules NTA1300, NTA1301, NTA1302 and NTA1303.  
Contains required connectors and tubing.

ICTNST

**Installazione, collaudo e training Nanosight**

Supplier:Alfatest Srl

Comprende:

1. Unpacking
2. Installazione hardware e collegamenti al controller
3. Installazione software
4. Verifiche funzionali
5. Performance Verification con l'uso di standard Malvern certificati
6. Training applicativo ( in presenza dello Specialista NTA) della durata di 4 ore sulla tecnica NTA per comprendere quali variabili governano la tecnica al fine di migliorare la qualità della misura (massimo 3 operatori): teoria della Nanoparticle Tracking Analysis, misura della distribuzione dimensionale, misura della concentrazione, misura in fluorescenza. Scatter-plot, setting del software per la misura, preparazione del campione, allineamento del fascio laser (se necessario), reportistica ed esportazione del dato.
7. Training tecnico della durata di 2 ore per una corretta manutenzione ordinaria della piattaforma Nanosight

CGFA

**Condizioni generali di fornitura\_vers.0**

Supplier:Alfatest

**1. Oggetto delle condizioni**

Le presenti Condizioni Generali di Fornitura, ove non derogate da specifico accordo scritto delle parti, si applicano a tutti gli ordini di beni e/o servizi pervenuti ed accettati dalla Alfatest srl, e costituiscono parte integrante degli stessi.

**2. Caratteristiche dei prodotti**

L'Acquirente, con la formulazione dell'ordine di acquisto, riconosce di aver attentamente esaminato le caratteristiche tecniche, funzionali ed estetiche dei prodotti ordinati e di ritenerle idonee all' uso cui intende destinarli.

**3. Ordini e Conferme d'ordine**

L'ordine si intenderà accettato quando perverrà all'Acquirente (via e-mail, fax, posta, a mani) la Conferma d'Ordine da parte della Alfatest srl.

Nel caso di offerta formulata dalla Alfatest srl, questa resterà valida per la durata massima di 45



giorni, salvo diversa indicazione.

Il contratto di vendita, anche nel caso di accettazione dell'offerta, si intenderà in ogni caso perfezionato al momento della conferma dell'ordine da parte di Alfatest.

#### 4. Prezzi

I prezzi dei beni sono indicati nella conferma d'ordine e, ove non diversamente specificato, si intendono espressi in euro (€) al netto dell'IVA.

#### 5. Pagamenti

Il pagamento del prezzo dei prodotti dovrà essere effettuato dall'Acquirente con le modalità e nei termini indicati nella offerta di vendita e nella conferma d'ordine, ovvero, in mancanza di specifica indicazione, nel termine di giorni 30 dalla data di fatturazione.

In caso di ritardo nei pagamenti rispetto ai termini indicati in fattura, all'Acquirente, senza necessità di specifica costituzione in mora, verranno addebitati gli interessi di mora al tasso vigente previsto dal D.lgs. 231/2002. Tutti i crediti diventeranno immediatamente esigibili con decadenza dell'acquirente dal beneficio del termine

Sino all'integrale saldo delle forniture arretrate, la Alfatest srl potrà sospendere l'evasione o risolvere gli ordini in corso senza alcuna penale e con rinuncia dell'acquirente in mora al risarcimento dei danni.

#### 6. Trasporto e consegna

Ove non diversamente concordato la consegna si intende "Franco Destino"

I termini di consegna, ove non espressamente indicati come essenziali, si intendono sempre indicativi. Qualora i servizi della Alfatest srl includano l'assemblaggio e la messa in funzione di strumenti o sistemi, il cliente dovrà predisporre tutte le utenze, le attrezzature e ogni altro elemento necessario per l'installazione e la corretta messa in funzione.

#### 7. Contestazioni sulle forniture

Eventuali reclami sulla quantità o integrità delle confezioni o dei prodotti dovranno essere avanzati direttamente al vettore al momento della consegna con l'apposizione sulla bolla o sul documento di consegna dell'indicazione "accettato con riserva".

Eventuali vizi nei prodotti consegnati dovranno essere comunque denunciati alla Alfatest srl, in forma scritta, entro otto giorni dalla consegna.

L'Acquirente si impegna a non utilizzare i prodotti eventualmente difettosi.

#### 8. Garanzia

I prodotti, ad esclusione dei consumabili, sono garantiti per 12 mesi contro qualsiasi difetto costruzione o malfunzionamento dal giorno della consegna, ove non diversamente indicato nell'offerta o nella conferma d'ordine.

Per quanto riguarda le parti di ricambio, la loro conformità è garantita per un periodo variabile a seconda del produttore.

Durante il periodo di garanzia contrattuale la Alfatest srl assicura la riparazione gratuita (parti e manodopera) presso il sito del cliente o presso la propria sede.

La garanzia non è applicabile se il difetto deriva da:

- funzionamento anomalo del dispositivo, causato da danni derivanti da urti, errori di manovra o uso inappropriato del dispositivo non conforme alle istruzioni della Alfatest srl;
- modifiche e riparazioni effettuate dal Cliente senza l'accordo della Alfatest srl;
- componenti di terze parti aggiunte dal Cliente che non siano state approvate dalla Alfatest srl e del produttore da essa rappresentato;
- normale usura dei Prodotti.

Per quanto riguarda i Servizi, qualsiasi apparente non conformità deve essere notificata entro 10 (dieci) giorni lavorativi dal completamento del servizio. Se la Alfatest srl riterrà fondato il reclamo, la non conformità sarà sanata il più rapidamente possibile.

La garanzia sarà considerata acquisita solo al completo pagamento dei prodotti, software e servizi.

#### 9. Responsabilità contrattuale

Ad esclusione delle ipotesi di dolo o colpa grave, in nessun caso la Alfatest srl risponderà per danni a persone o a cose derivanti dall'uso del prodotto fornito.

La responsabilità non si estenderà in ogni caso ai danni indiretti, non prevedibili e comunque al di fuori delle ipotesi per cui possa operare la garanzia sul prodotto.

Alfatest s.r.l. non sarà in alcun modo ritenuta responsabile per eventuali perdite o danni dovuti a

ritardo o annullamento delle consegne causate da eventi che esulino dal suo controllo. In particolare, in caso di incendio, guerra, terremoto, alluvione o di interruzioni per cause a Lei non imputabili.

#### 10. Migliorie

La Alfatest srl per sé e per i produttori che rappresenta si riserva di apportare ai prodotti eventuali implementazioni e migliorie tecniche e/o estetiche che, senza alterare le caratteristiche essenziali dei beni forniti e la loro utilizzabilità secondo le specifiche alla base dell'ordine, ne rendano più sicuro ed agevole il funzionamento.

Tali difformità non potranno dar luogo alla risoluzione del contratto di fornitura.

#### 11. Riservatezza

L'Acquirente si impegna a mantenere riservate quelle informazioni sui prodotti, che non siano di pubblico dominio, a condizione che tali informazioni siano state indicate per iscritto da Alfatest srl prima della conclusione del contratto di vendita.

#### 12. Proprietà industriale ed intellettuale

L'acquisto dei prodotti e la loro utilizzazione, diretta o indiretta, non darà luogo al trasferimento in capo all'acquirente di alcun diritto di proprietà industriale od intellettuale sui prodotti venduti, che permarrà in capo al Fornitore.

#### 13. Foro competente

Competente in via esclusiva per ogni controversia nascente dal rapporto di fornitura, in ordine alla esecuzione, interpretazione e risoluzione, ivi comprese le azioni della Alfatest srl per il recupero dei propri crediti, sarà il Foro di Roma.

Il rapporto di fornitura sarà in ogni caso regolato dalla legge italiana.

#### 14. Codice Etico

Alfatest srl nella fornitura di beni e servizi, per quanto di ragione, si conforma al proprio Codice Etico consultabile on line sul sito [www.alfatest.it](http://www.alfatest.it)

Firma e timbro per accettazione:

---

Sales Roberto Santoliquido

Prot. n. 0075446 del 05/04/2022 - [UOR: DP058515 - Classif. X/4]

Da: "alfatest@pec.it" <alfatest@pec.it>  
A: "sbsc@pec.unifi.it" <sbsc@pec.unifi.it>  
CC: Roberto Santoliquido <roberto.santoliquido@alfatest.it>, Alberto Rivellino  
<alberto.rivellino@alfatest.it>  
Data: Tue Apr 05 13:15:06 CEST 2022  
Oggetto: Richiesta conferma Vs Offerta N. OFF-12762-C0H3G4 Vers. N. 0 del  
24/02/202 -----Testo-----

-----  
Gent.mi,  
Con la presente confermiamo la validità dell'offerta  
OFF-12762-C0H3G4 Vers. N. 0, per un prezzo scontato totale della fornitura pari  
a 63.000,00 Euro + IVA Cordialmente,

Alfatest Srl